Index of Claims

App	lication	Contro	ol No.
-----	----------	--------	--------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/539,484 Examiner

GRAVESTOCK ET AL. Art Unit

Venkataraman Balasubramanian

1624

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Interference

**Appeal** A 0 Objected

E     E	Cla	aim	Date					Claim			Date								С	aim	Date												
2	Final	Original	9/58/06										Final	Original										Final	Original								
3		1	+	H		-		H	╁╴	╁	H	-		51		$\vdash$			7	十	$\dagger$	+	┨ .	$\vdash$	101	Н	+	+	t	$\dagger$	+	十	╀┤
4 + 1   5 + 1   104   105   6   105   6   105   6   106   105   6   106   105   6   106   107   8   108   107   107   108   108   109   107   108   109   100   108   109   100   100   100   100   100   110    111   111   108   109   109   100   110   111   111   108   109   100   110   111   111   100   111   100   111   100   111   111   112   112   112   113   112   113   112   113   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   115   116   116   116   116   117   118   117   116   117			+		T	Г		$\vdash$	T	1	$\vdash$	1			П	$\Box$		$\Box$	寸	十	十							$\dagger$	T	7	十	$\top$	$\Box$
5		3	+									]											]									$oxed{\Box}$	
6			+							L		]								$\Box$			] -										
7 +     8 +     107     108     109     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     110     109     100     100     100     111     100     111 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td><u>L</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td></td> <td>L</td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td>L</td> <td></td>			+	<u>L</u>				L	L		L	]			Ш						$\perp$											L	
S		_	-	<u> </u>	_	<u></u>	_	L	↓_	<u> </u>	<u> </u>				Ш	$\Box$	_		$\perp$	$\dashv$	_		1			Ш		_ _		_		丄	1
9			_	_	$\perp$	_	_	·	_	↓_	_				Ш	_	_		_	$\dashv$	4	_						4	4	4	4	╄	Щ
10    11			⊢	┡	Н	_	┡	↓	╀	╄	┡	Į i	<u> </u>							-	+	-	١.			Ш		+	+	4	4	╄	$\perp$
111 • 12 - 13 - 14			—	-	-		<del> </del> -	┢	├	╀	├	ľ	├──		Н		$\dashv$		-	+	+	-	١			Н	+	+	+	+	+	╀	$\vdash$
112			-	$\vdash$	Н		⊢	┢	╁	╁	┢	┨			Н	$\dashv$	$\dashv$		-	+	+-	+	1.	├		Н	-	+	+	+	+	╀	$\vdash$
13	$\vdash\vdash$		├	$\vdash$	H	_	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	⊢				$\vdash$	$\dashv$			-	-	+	+		<u> </u>		Н	+	+	+	+	+	+	$\vdash$
14	$\vdash$		-	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	╁				$\vdash$		-	$\dashv$	+	+	-+-	+		<u> </u>		Н	+	+	+	+	+	+-	+
15	$\vdash$		-	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	H				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		<del>                                     </del>		$\vdash$		+	+	+	+	+	$\vdash$
16			-	_	Н	_		t	T	$\vdash$	t				Н	$\dashv$	┪	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	+	1			Н	$\dashv$	+	╅	+	+	+-	+
17			$\vdash$	$\vdash$	Н		T	$\vdash$	$\dagger$	1	1		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	十	$\dashv$	+-	1.	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	$\vdash$
18   19   68   118   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   126   127   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133<				Т				t	t	t	t	1					ᅥ	T	寸	十	$\top$	$\top$	١.					十	┪	十	╅	†	
19			<u> </u>					t	t			-			П		ヿ		寸	寸	$\top$	1	1			П		$\top$	-	十	╅	$\top$	$\Box$
20   120   120   121   121   121   121   122   121   122   123   123   123   123   124   124   125   125   126   125   126   126   127   127   126   126   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   147   14	-							Г	1	T	Г						ヿ	ヿ	┪	╅	$\top$	1.	1			П		十	T	T	Т	T	$\sqcap$
22     72     122     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     130     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     139     140     140     140     140     141		20															コ		コ	T	$\top$							1	$\top$	1		T	П
22   33   122   123   123   124   124   124   124   125   125   125   126   126   126   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   131   130   133   133   133   134   131   132   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   139   139   140   140   140   141   142   142   142   142   143   144   144   144   145   145   145   146   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147						٠													$\Box$									Ι.					
24   124   124   124   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   134   135   135   136   137   135   136   137   137   138   139   139   140   140   140   141   141   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   14											L																						
25     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134			<u>L</u>	_	Щ	_	_	_		_	L	10			Ш			$\Box$		$\perp$	$\perp$	丄		L		Ш		$\perp$	$\perp$	ᆚ		丄	Ш
120			_	_			_	_	_	<u>_</u>	_	.			Ш		_	_	4	_	$\perp$	$\bot$						$\perp$	$\perp$	$\perp$		丄	Ш
120	$\sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	Ш		<u> </u>	_	↓_	<u> </u>	L				$\vdash$	_	_	_	_	4	4	4_			125	Щ		4	4	4	_	丨	┯
28     78     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     132     132     133     133     133     134     134     135     136     136     137     136     137     136     137     138     139     139     139     139     140     141     142     142     143     144     144     144     145     146     146     147     148     148     148     148     148     148     148     148     149     1			_		-	_	<u> </u>	<u> </u>	╄	┞	_				$\vdash$	_	_	$\dashv$	_	-	4	_				Н		4	- -	$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	Ш
29   129     30   130     31   130     32   131     33   131     34   132     35   133     36   37     38   86     39   88     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     46   96			H	<u> </u>	Н		<u> </u>	_	$\vdash$	⊢	-	١,			$\vdash \vdash$		-	$\dashv$	$\dashv$	+			1 4	ļ		-	$\dashv$	+	+	+	+	╄	Н
30   31   31   31   32   33   33   33   34   35   36   37   38   39   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>Н</td><td></td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>╄</td><td>⊢</td><td>-</td><td>:</td><td></td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>4</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+-</td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>+</td><td>₩</td><td><math>\vdash</math></td></td<>			_	<u> </u>	Н		⊢	⊢	╄	⊢	-	:			$\vdash \vdash$		_	$\dashv$	4	$\dashv$	+	+-	1			-	+	+	+	-	+	₩	$\vdash$
31   32   33   34   35   33   34   35   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td>┝</td><td>Н</td><td>- 2</td><td>├</td><td>-</td><td>╁</td><td>╁</td><td>-</td><td>20</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>╀</td><td>₩</td></td<>			H	┝	Н	- 2	├	-	╁	╁	-	20			$\vdash$	-		$\dashv$	$\dashv$	+	+		1			-	-	+		+	+	╀	₩
32   33   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147			Η-	-	Н		-	├-	╁	╁	$\vdash$	mount-			-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	╁	1 1			Н	+	+	╁	+	+-	+	╁┤
33     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     141     141     142     143     144     144     144     144     145     145     146     147			-	-	Н		┢	-	+	$\vdash$	┢				H		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	╅	+	1, 1			Н	+	╁	+	┰	╁	+	╁┤
34   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>H</td><td>┢</td><td>,</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>4.0</td><td><u> </u></td><td></td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td>╁</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td></td<>			-	-	Н	-	-	$\vdash$	$\vdash$	H	┢	,			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	4.0	<u> </u>		Н	$\dashv$	╁	+	+	+	+	$\vdash$
35   36   37   38   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>Н</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>t</td><td>t</td><td>T</td><td>┢</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>Н</td><td></td><td><math>\dagger</math></td><td>十</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\forall</math></td></td<>			$\vdash$		Н		$\vdash$	t	t	T	┢				$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		Н		$\dagger$	十	+	+	+	$\forall$
36   37   38   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td><math>\vdash</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td>ヿ</td><td>寸</td><td>寸</td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>+</td><td>╅</td><td><math>\top</math></td><td>十</td><td>T</td><td><math>\Box</math></td></td<>					П					T	$\vdash$	1				$\neg$	$\neg$	ヿ	寸	寸	+	$\top$	1				_	+	╅	$\top$	十	T	$\Box$
37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>Ι.</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>一</td><td>_</td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td>T</td><td>╅</td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td><math>\sqcap</math></td></td<>					П			Ι.	$\top$	1					П		$\neg$	一	_	$\top$	+	$\top$	1			Н		T	╅	$\top$	+	$\top$	$\sqcap$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147												]									$\perp$	工	].					Τ	$\top$			Τ	$\Box$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147									$\Box$								コ			I					138			Ī	I	I			
41 91   42 141   43 92   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147					П		$oxed{\Box}$	匚	$oxed{\Box}$		匚				Ш	$\Box$		$\Box$		$\Box$	$\perp$				139			$\prod$	$\perp$	$oxed{\Box}$		$\Box$	
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147					Ш		L		<u> </u>	$oxed{\Box}$					Ш	$\Box$	$\Box$	$\overline{\Box}$	$\Box$	$\perp$	$\bot$		1					$\perp$	$\perp$	$\perp$	I		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97					Ш	Щ	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	[ ]			Щ	_	_	_	_	4	$\perp$	1.				Ш		1	$\perp$	1		1	Ш
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147				<u> </u>	$\sqcup$		L-	<u> </u>	$\perp$	┞-	<u> </u>				Ш	_	_	_	4	4	4	Ļ		L		$\sqcup$	$\perp$	1	┵	┸	$\bot$	$\bot$	Ш
45 95   46 96   47 97				<u>_</u>	$\vdash \vdash$	_	<u> </u>	H	$\vdash$	├-	<u> </u>			93	Ш	_	_	_	-	4	4	4-	↓		143	Щ		4	- -	4	+	4_	Ш
46			$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+				144	dash		4	+	4	+		$\vdash$
47 97 147			Н	_	⊢	-	$\vdash$	├	├	1	Н				$\vdash \vdash$				$\dashv$	+	+	+	1	ļ		$\vdash \dashv$	+	+	+	+	+	┼	$\vdash$
	$\dashv$		$\vdash$		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	├	╁	├	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$		-+	+	+	+	+	1			$\vdash \vdash$	+	+	- -	+	+	┼	╁┤
- 140 (		48	Н	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	98	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	-+	+	+	+	1		147	$\dashv$	+	+	+-	+	+	+	Н
49 99 149					$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	╌╂		$\dashv$	+	╁		┨.	<u> </u>		$\dashv$	+	+	+	+	+	+	╁┤
50 100 150	-	50	_	$\neg$	H	$\dashv$		<u> </u>	$\vdash$	t	$\vdash$		-	100	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-	1			$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+